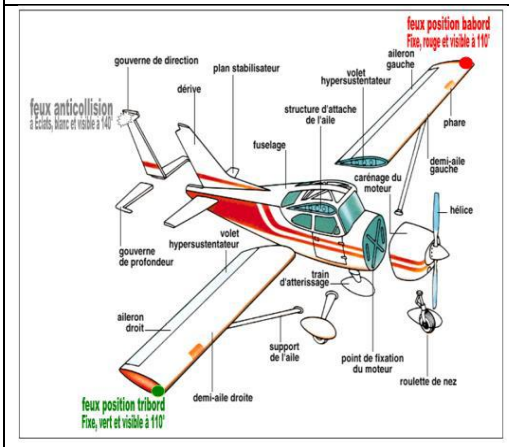
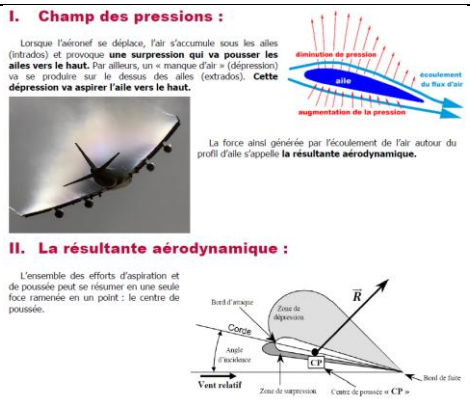
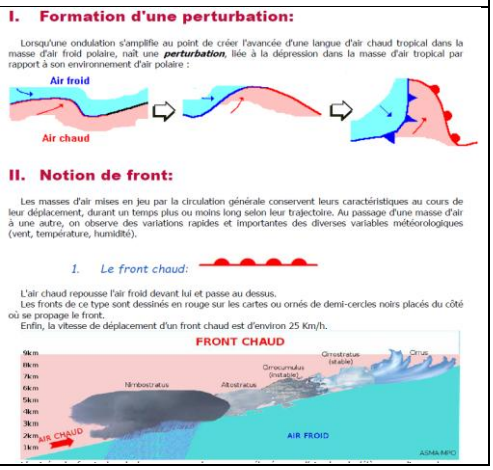
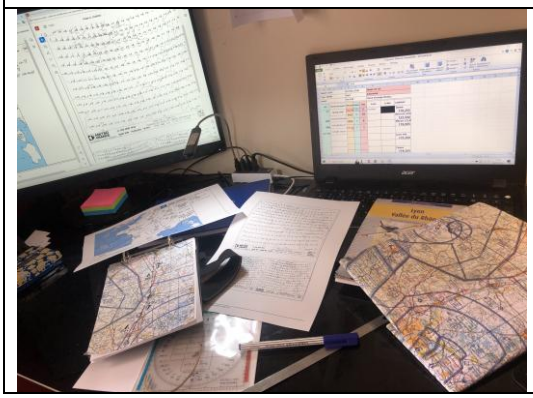
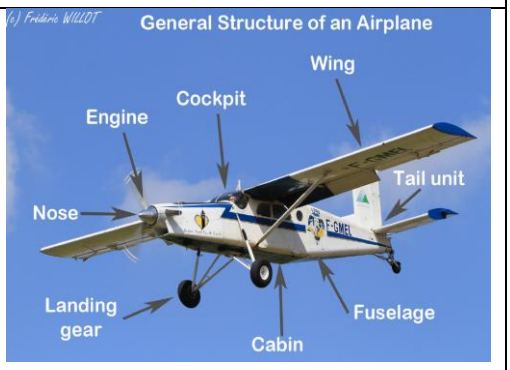
Lycée Aiguerande	Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA)	2025-2026

1 - A quoi sert le BIA ?

- Une formation théorique gratuite.
- Il permet d'obtenir des bourses supplémentaires lors de sa formation de pilote (env. 1700€ d'aide pour le PPL et 600€ d'aide pour le brevet ULM)
- Il permet aux jeunes de découvrir le monde de l'aéronautique.
- Il est très apprécié des futurs employeurs aéronautiques.
- Il récompense un niveau de connaissance générale sur l'aéronautique.
- Un diplôme de l'Education Nationale.
- Un diplôme favorisant l'entrée dans les écoles aéronautiques, bases aériennes et entreprises en lien avec l'aéronautique.
- Il permet d'avoir des bases solides pour poursuivre dans les licences de pilote privé PPL / LAPL ou ULM

2 - Les cours théoriques → Les cours (obligatoires) ont lieu au lycée → Le mercredi de 13h30 à 15h00

1. Connaissances des aéronefs et engins spatiaux	2. Aérodynamisme et principes de vol	3. Météorologie
		

4. Navigation et règlementation	5. Histoire de l'aviation	6. Anglais
		

https://youtu.be/88cuBIUN-GY

3 – Les activités extrascolaires :

Elles sont facultatives, elles permettent de mieux comprendre les notions vues théoriquement en classe.
Le transport et le coût des activités sont à la charge de la famille

- Les activités proposées en 2024-2025 :

https://digipad.app/p/960218/f6ac167466478

- Exemples d'activités pouvant être proposées :

Les tarifs sont à titre indicatifs, les activités proposées ne sont pas obligatoires et peuvent se faire séparément

- **Partenariat avec l'aéroclub du Beaujolais** : **https://www.aeroclub-beaujolais.fr/**

La capacité de l'option BIA est de **15 élèves AVION**

Tarif env 150€ (pour les 2 vols)

- 1 vol 'baptême" de 30 min
- 1 vol d'initiation* de 30 min (obligation de réussite à l'examen du BIA)

**Les deux vols sont indissociables*
**Les 2 vols ne sont pas obligatoires pour obtenir le BIA ou pour débloquer les aides FFA pour le brevet de pilote privé (PPL-A) ou ULM 3 axes*

D'autres activités facultatives seront proposées tout au long de l'année à des tarifs avantageux (en fonction des disponibilités des installations) :

- **Visite du musée de l'aviation de Lyon** → https://museeaviationlyon.fr/

Tarif env 6 à 8€

- **Initiation au pilotage sur simulateur A320** → https://www.aviasim.fr/

Tarif env 50€

- **Visite base aérienne 942** : Lyon - Mont Verdun

Gratuit

https://youtu.be/gn_qaMF6fe8

- **Sortie à Toulouse : Vol Lyon – Toulouse - Visite de l'aéroport – usines Airbus – musée aéroscopia (Concorde)** *(sous réserve de faisabilité et d'acceptation de l'administration)*

Tarif env 250€

4 - L'épreuve

L'épreuve est nationale comme le brevet ou le bac et se déroule fin mai de 13h30-17h30.

Elle est sous forme d'un QCM, 100 questions (5 x 20 questions) + 20 questions en Anglais

https://eduscol.education.fr/sti/bia/concours_examens/session-2024

5 – Comment s'informer sur l'option ?

Vous pouvez contacter M Lefevre (professeur de sciences physiques) au lycée Louis Armand

Nicolas-jerome.lefevre@ac-lyon.fr

6- Comment s'inscrire ?

Le nombre de place aux activités proposées étant limité, l'option ne pourra accueillir que **15 élèves maximum**.

La priorité sera donnée aux élèves de **premières et de terminales générales et technologiques**.

Pour s'inscrire :

Envoyer un mail à M Lefevre : **Nicolas-jerome.lefevre@ac-lyon.fr** avec :

- Nom :

- Prénom :

- Classe actuelle (2024 -2025) :

- Date de naissance :

- Lieu de naissance :

- Adresse :

- Code postal :

- Ville :

- Téléphone élève :

- Téléphone parent :

- Mail élève :

- Mail parent :

+ LETTRE DE MOTIVATION (quelques lignes personnelles)

- Un retour de mail sera automatiquement fait pour vous informer de la bonne réception des inscriptions.

- Un second mail sera fait mi-juillet pour vous informer de votre inscription définitive.